

# HP Latex 315 Print & Cut Plus Lösung

Gehen Sie auf Wachstumskurs mit einem 54-Zoll-System zum Drucken und Schneiden, das sofort für Sie startklar ist



## Ihr Komplettpaket von HP – eine exzellente Druck- und Schneidelösung

- Der HP Latex Drucker liefert geruchlose Drucke aller Art<sup>1</sup> und randlos bedruckte Aufkleber, die sich nicht wellen.
- Das HP Latex Schneidegerät arbeitet schnell und präzise – mit bis zu 600 Gramm Anpressdruck.
- Der HP FlexiPRINT and CUT RIP ermöglicht echte Verschachtelung – so senken Sie Ihren Materialbedarf automatisch um bis zu 50 %.<sup>2</sup>
- Für die einfache Erstellung attraktiver Designs in nur drei Schritten sind die Gestaltungstools des HP Applications Center im Kaufpreis enthalten.<sup>3</sup>

## Bis zu 50 % Zeitersparnis durch echtes Drucken UND Schneiden<sup>4</sup>

- Diese zuverlässige Zwei-Geräte-Lösung ermöglicht zeitgleiches Drucken UND Schneiden – im Gegensatz zu integrierten Systemen, die entweder drucken ODER schneiden.
- Keine lösungsmittelbedingte Wartezeit mehr – Drucke werden trocken ausgegeben und lassen sich ohne Entgasungszeit schneiden/laminieren und noch am selben Tag liefern.
- Kein Laminierungsbedarf beim Kurzeinsatz; dank außerordentlicher Kratzfestigkeit sind die Drucke im Freien bis zu 3 Jahre lang haltbar.<sup>5</sup>

## Einfache und zuverlässige Abläufe

- Drucken und schneiden Sie in wenigen Schritten – fügen Sie Schneidelinien aus dem RIP hinzu, wählen Sie die passenden Schneidvoreinstellungen aus und geben Sie bequem den Startbefehl.
- Präzise Auftragserkennung und fehlerfreies Schneiden mittels HP Barcode und durch ein optisches Positionierungssystem.
- Benutzerfreundliches Schneidegerät mit unkomplizierter Touchscreen-Steuerung und Auffangvorrichtung.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/latex315printandcut>

Werden Sie Mitglied der Community und tauschen Sie sich mit Experten aus. Besuchen Sie das HP Latex Knowledge Center unter <https://lkc.hp.com/>

<sup>1</sup> Es gibt zahlreiche Medien mit sehr unterschiedlichen Geruchsprofilen. Einige dieser Medien können Auswirkungen auf den Geruch des fertigen Drucks haben.

<sup>2</sup> Im Vergleich zum Drucken ohne Verschachtelung. Basierend auf einer Leistungspräsentation von HP im September 2020.

<sup>3</sup> Für die Nutzung benötigen Sie ein Konto für das HP Applications Center, eine Internetverbindung sowie ein internetfähiges Gerät. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hpapplicationscenter.com>.

<sup>4</sup> Basierend auf internen Tests von HP im September 2020. Verglichen wurde die HP Latex Print & Cut Plus Lösung mit integrierten Druck- und Schneidesystemen, die zu ähnlichen Kosten verfügbar sind. Integrierte Druck- und Schneidesysteme kombinieren den Großformatdrucker und die Schneidevorrichtung in einem Gerät. Das Druckmaterial wird zunächst bedruckt und anschließend zum Schneiden zurücktransportiert.

<sup>5</sup> Der Vergleich der Kratzfestigkeit basiert auf Tests von HP Latex Tinten der dritten Generation und repräsentativen Hard-Solvent-Tinten in Kombination mit selbstklebendem Vinyl und PVC-Bannern. Einschätzung der Haltbarkeit des Druckbilds durch das HP Image Permanence Lab. Die Haltbarkeit von Displays im Außenbereich wurde gemäß SAE J2527 auf verschiedenen HP Materialien und anderen Substraten getestet. Testanordnung: Vertikale Display-Ausrichtung und Simulation von Bedingungen, die für den Außenbereich typisch sind (unterschiedliche Wetterverhältnisse, Sonneneinstrahlung, Wassereinwirkung). Die tatsächliche Leistung kann abhängig von den Umgebungsbedingungen variieren.

Technische Daten

Drucken	
Druckmodi	48 m²/h – Billboard (2-Pass) 16 m²/h – Außenbereich (6-Pass) 12 m²/h – Qualität für Innenbereich (8-Pass) 10 m²/h – hohe Qualität für Innenbereich (10-Pass) 6 m²/h – rückseitig beleuchtbar, Textilien, Leinwand (16-Pass) 5 m²/h – Textilien mit hoher Sättigung (20-Pass)
Druckauflösung	Bis zu 1200 x 1200 dpi
Tintentyp	Wasserbasierende HP Latex Tinten
Tintenpatronen	7 (Schwarz, Cyan, Cyan hell, Magenta hell, Magenta, Gelb, HP Latex Optimizer)
Patronengröße	775 ml
Druckköpfe	6 (2 Cyan/Schwarz, 2 Magenta/Gelb, 1 Cyan hell/Magenta hell, 1 HP Latex Optimizer)
Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität	Durchschnitt $\leq$ 1 dE2000, 95 % der Farben $\leq$ 2 dE2000 <sup>1</sup>
Medien	
Führung	Walzenzuführung, Aufrollvorrichtung (optional), automatische Schneideeinrichtung (für Vinyl, papierbasierte Medien, Backlit-Polyesterfolie)
Medientypen	Banner, selbstklebendes Vinyl, Folien, Papier, Wandverkleidungen, Leinwand, Synthetik, (Stoffe, Gewebe, Textilien und alle anderen porösen Materialien, die einen Papierträger erfordern)
Rollengröße	Rollen von 254 bis 1.371 mm (vollständige Unterstützung: Rollen von 580 bis 1.371 mm)
Maximales Rollengewicht	25 kg
Max. Rollendurchmesser	180 mm
Stärke	Bis zu 0,5 mm
Anwendungen	
Banner; Displays; Messe- und Event-Grafiken; Signage für den Außenbereich; Innenraumplakate; Raumdeko; Leuchtkästen – Folie; Leuchtkästen – Papier; Werbung am Point of Sale; Poster; Fahrzeuggrafiken; individuelle Kleidung; Fußbodengrafiken; Etiketten und Aufkleber; Wand-Sticker; Fenstergrafiken	
Konnektivität	
Schnittstellen	Drucker: Gigabit-Ethernet (1000Base-T); Schneideeinrichtung: USB und Ethernet (LAN)
Abmessungen (B x T x H)	
Drucker	Drucker: 2.307 x 840 x 1.380 mm; Schneidegerät: 1.765 x 704 x 1.112 mm
Verpackt	Drucker: 2.541 x 760 x 1.250 mm; Schneidegerät: 2.230 x 420 x 710 mm
Gewicht	
Drucker	Drucker: 174 kg; Schneidegerät: 43,5 kg
Verpackt	Drucker: 257,5 kg; Schneidegerät: 71 kg
Lieferumfang	
Drucker: HP Latex 315 Drucker, Druckköpfe, Wartungspatrone, Druckerstände: Spindel, Benutzer-Wartungskit, Kantenhalter, Kurzanleitung, Installationsposter, Netzkabel; Schneidegerät: HP Latex 54 Schneidegerät, Ständer für das Schneidegerät, Auffangvorrichtung, HP FlexiPrint and Cut RIP, Kurzanleitung, Installationsposter, Netzkabel, Standardhalterung (1), Standardklingen (2), Abschneidemesser (1), 3-Zoll-Medienflansche (2er-Set)	
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	Drucker: 15 bis 30 °C; Schneideeinrichtung: 15 bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	Drucker: 20 bis 80 % RH (nicht kondensierend); Schneideeinrichtung: 35 bis 75 % RH (nicht kondensierend)
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	Drucker: 54 dB(A) (Betrieb), 38 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <15 dB(A) (Ruhemodus); Schneidegerät: 55 dB (A) (Betrieb)
Schalleistung	Drucker: 7,2 B(A) (Betrieb), 5,5 B(A) (Bereitschaftsmodus), <3,5 B(A) (Ruhemodus); Schneidegerät: <7,1 B(A) (Betrieb)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	Drucker: 2,2 kW (Drucken), 70 W (Bereitschaftsmodus), <2,5 W (Ruhemodus); Schneidegerät: 34 W (Arbeitsmodus)
Voraussetzungen	Drucker: Eingangsspannung (automatische Erkennung): 200 bis 240 V ( $\pm$ 10 %), zwei Adern und Schutzleiter; 50/60 Hz ( $\pm$ 3 Hz); 2 Netzkabel; 3 A max. für Druckerkabel und 13 A max. für Härtingkabel; Schneidegerät: 100 bis 240 V AC; 50/60 Hz; 2 A
Zertifizierung	
Sicherheit	Entspricht IEC 60950-1+A1+A2; entspricht IEC 62368-1; EU (entspricht Niederspannungsrichtlinie, EN 60950-1 und EN 62368-1); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC)
Elektromagnetisch	Drucker: Erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien und Neuseeland (RCM), Japan (VCCI), Korea (KCC), Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC), China (CCC); Schneideeinrichtung: Erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien und Neuseeland (RCM), Japan (VCCI), Korea (KCC)
Umwelt	Drucker: ENERGY STAR; WEEE; RoHS (EU, China, Korea, Indien, Ukraine, Türkei); REACH; EPEAT Bronze; OSHA; Entspricht CE-Kennzeichnung; Schneideeinrichtung: WEEE, RoHS (EU); Entspricht CE-Kennzeichnung; REACH
Garantie	
1 Jahr Herstellergarantie	

Schneiden

Schnitttyp	Schleppmesser mit Emulationsmodi TurboCut und Tangential
Schnittbreite	135 cm
Schnitt - Geschwindigkeit	Bis zu 113 cm/Sek. Diagonale
Beschleunigung	Bis zu 3 G Diagonale
Genauigkeit	0,2 % der Bewegung oder 0,25 mm, je nachdem, welcher Wert größer ist
Wiederholpräzision	$\pm$ 0,1 mm
Schnittkraft	1 bis 600 Gramm Anpressdruck in 5-Gramm-Schritten
Schnittstärke	0,05 bis 0,25 mm; 0,6 mm mit optionaler Spezialklinge

Bestellinformationen

Produkt

9TL95A	HP Latex 315 Print & Cut Plus Lösung
Zubehör	
1UX44A	HP Latex Standardklingen-Kit
1UX45A	HP Latex Spezialklingen-Kit
FQM55A	HP Latex-Drucker, 54 Zoll, 2 Zoll-Spindel
FQM59A	HP Latex-Wartungskit
FQM64A	HP Series 300/500 Kantenhalter-Kit
W5A60A	HP Latex-Aufspulrolle, 54 Zoll

Original HP Druckkopf und Tintenpatronen

CZ677A	HP 831 Latex-Druckkopf Zyan/Schwarz
CZ678A	HP 831 Latex-Druckkopf Gelb/Magenta
CZ679A	HP 831 Latex-Druckkopf Hell-Magenta/Hell-Zyan
CZ680A	HP 831 Latex-Druckkopf Optimizer
CZ681A	HP 831 Latex-Wartungspatrone
CZ694A	HP 831C Schwarz Latex-Druckerpatrone, 775 ml
CZ695A	HP 831C Cyan Latex-Druckerpatrone, 775 ml
CZ696A	HP 831C Magenta Latex-Druckerpatrone, 775 ml
CZ697A	HP 831C Gelb Latex-Druckerpatrone, 775 ml
CZ698A	HP 831C Cyan hell Latex-Druckerpatrone, 775 ml
CZ699A	HP 831C Magenta hell Latex-Druckerpatrone, 775 ml
CZ706A	HP 831 Latex Optimizer-Druckerpatrone, 775 ml

Service und Unterstützung

U9PN0E	HP 2 Jahre Service am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
U9PN1E	HP 3 Jahre Service am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
U9PN4PE	HP 1 Jahr Service am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
U9PN5PE	HP 2 Jahre Service am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden

<sup>1</sup> Reflexionsmessungen auf einem 943-Farbziel unter CIE-Normlicht D50 und gemäß CIEDE2000 nach CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. Mit Backlit-Bedruckstoffen, bei denen im Übertragungsmodus gemessen wird, kann es zu abweichenden Ergebnissen kommen.